

**Varighet:** 45 min.**Materialkostnad:** Ingen.**Antall:** Maks 30 elever.**Ankomst VilVite:**

Ankomst VilVite senest 15 minutter før programstart.

Gi beskjed om dere blir forsinket på tlf. 55 59 45 46.

Dersom dere kommer for seint kan programmet bli forkortet.

Fagområde

Naturfag, fenomener og stoffer.

Relevant kompetansemål

Gjennomføre forsøk med lys, syn og farger, og beskrive og forklare resultatene

Fokus

Hvordan vi oppfatter farger og lys med synet, og hvordan ting reagerer på lys med ulike farger.

Viktige begrep

Stråling, farger, refleksjon, absorpsjon og delene i øyet.

Hva skjer på VilVite?

Programmet fokuserer på begrepslæring.

Klassen samles i et lystett rom hvor formidler kan endre fargen på lyset. Vi undersøker hvordan vi oppfatter de ulike fargene, og samtaler om hva som skjer med de ulike overflatene og gjenstandene i rommet. Hvorfor endrer noen farger mens andre blir selvlysende?

Vi legger så opp til en praktisk time hvor elevene får utforske eksperimenter. I stasjons-undervisningen jobber elevene i små grupper og beveger seg rundt slik de ønsker.

Stasjonene tar f. eks for seg de ulike sidene ved lyset, hvordan øyet ser ut, lysbrytning i øyet, synsbedrag, elevene tester briller (kan være behov for en tur til optiker?) og tester seg selv på forskjellige egenskaper ved synssansen.

For- og etterarbeid

Vi legger til rette for læring ved at forarbeidet skal aktivisere elevenes forkunnskaper, mens etterarbeidet skal gi rom for refleksjon og oppsummering. Du velger selv anbefalte for- og etterarbeid (Vilvite.no) eller å benytte annet læringsmateriell.

Estimert tidsbruk

Forarbeid: 20 min.

Etterarbeid: 45 min.

Lærerens rolle på VilVite

Formidleren har ansvar for gjennomføringen av programmet. Lærer har ansvar for oppførselen til elevene.

Det kan være behov for at lærer assisterer formidler.

Velkommen til VilVite!